

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Јелена Маљковић		
Звање		Научни сарадник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физика атома и молекула		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2018	Институт за физику и Beogradu	Физика атома и молекула	
Докторат	2013	Физички факултет, Univerzitet u Beogradu	Физика атома и молекула	
Магистратура				
Мастер диплома	2007	Физички факултет, Univerzitet u Beogradu	Физика атома и молекула	
Диплома	2006	Физички факултет, Univerzitet u Beogradu	Физика атома и молекула	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				

1	Jelena Vukalović, Jelena B. Maljković, Karoly Tökési, Branko Predojević, Bratislav P. Marinković, Elastic electron scattering from methane molecule in the energy range from 50-300 eV”, Int. J. Molec. Sci. 22(2) 647 (2021)	M21
2	Jelena B. Maljković, Jelena Vuković, Károly Tökési, Branko Predojević, and Bratislav P. Marinković, Elastic electron scattering cross sections for triethyl phosphate molecule at intermediate electron energies from 50 to 250 eV”, Eur. Phys. J.D 73, 27 (2019)	M23
3	Miloš Lj. Ranković, Jelena B. Maljković, Károly Tökési, and Bratislav P. Marinković, “Elastic electron differential cross sections for argon atom in the intermediate energy range from 40 eV to 300 eV”, Eur. Phys. J.D 72, 30 (2018)	M23
4	J.B. Maljković, D. Borka, M. Lj. Ranković, B.P. Marinković, A.R. Milosavljević, C. Lemell, and K. Tökési, “Electron transmission through a steel capillary”, Nucl. Instrum. Meth. B, 423, 87–91 (2018).	M22
5	Janina Kopyra, Paulina Maciejewska and Jelena Maljković, “Dissociative electron attachment to coordination complexes of chromium: chromium(0) hexacarbonyl and benzene-chromium(0) tricarbonyl”, Beilstein J. Nanotechnol. 8, 2257–2263 (2017).	M21
6	A. R. Milosavljević, M. Lj. Ranković, D. Borka, J. B. Maljković, R. J. Berezsky, B. P. Marinković and K. Tökési, “Study of electron transmission through a platinum tube”, Nucl. Instrum. Meth. B 354, 86-89 (2015).	M21
7	M Danko, J Orszagh, M Ďurian, J Kočišek, M Daxner, S Zöttl, J B Maljković, J Fedor, P Scheier, S Denifl and Š. Matejčík, “Electron impact excitation of methane: determination of appearance energies for dissociation products”, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 46 045203 (2013)	M21
8	J. B. Maljković, F. Blanco, R. Čurik, G. García, B. P. Marinković, and A. R. Milosavljević, “Absolute cross sections for electron scattering from furan”, J. Chem. Phys. 137 064312 (2012)	M21
9	J. B. Maljković, F. Blanco, G. García, B. P. Marinković, and A. R. Milosavljević, “Absolute cross sections for elastic electron scattering from methylformamide”, Phys. Rev. A 85 042723 (2012).	M21
10	J. B. Maljković, F. Blanco, G. García, B. P. Marinković, and A. R. Milosavljević, “Elastic electron scattering from formamide molecule”,	M21

	Nucl. Instrum. Meth. B. 279 124-127 (2012).	
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	118	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	18	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања У оквиру билатералних пројеката усавршавала сам се на Институту Јожеф Штефан у Љубљани, Comenius Факултету у Братислави, Синхротрону SOLEIL у Паризу, Институту Атомки у Мађарској.	Физика судара и фотопроеца у атомским, (био)молекулским и нанодимензионим системима	CA18212 “Molecular Dynamics in the GAS phase“
Други подаци које сматрате релевантним	Као члан менаџмент комитета у COST акцији CM1301 CELINA "Chemistry for Electron-Induced Nanofabrication била сам у научној посети Comenius Факултету у Братислави и Факултету за природне науке у Пољској.	
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Jelena Maljković		
Title		Research assistant professore		
Narrow scientific area		Atomic and Molecular Physics		
Academic career	Year	Academic career	Institution	
Election to the title	2018	Election to the title	Institute of Physics, Belgrade	
PhD	2013	PhD	Faculty of Physics	
Master degree		Master degree		
Master diploma	2007	Master diploma	Faculty of Physics	
Diploma	2006	Diploma	Faculty of Physics	
A list of dissertations-doctoral art projects in which the teacher is or was a mentor in the past 10 years				
No.	Title of the dissertation – doctoral art project	Name of the candidate	*submitted	**defended
* Year in which the dissertation-doctoral art project was submitted (for dissertations-doctoral art projects in progress) ** The year in which the dissertation-doctoral art project was defended (only for dissertations-doctoral art projects from the previous period)				
Categorization of the publication of scientific papers in the				

<p>field of the given study program according to the classification of the relevant Ministry of Education, Science and Technological Development and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)</p> <p>Categorization of the publication of artistic references in the field of the given study program according to the classification in the guidelines for preparing the documentation for the accreditation of the study program and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)</p>		
1	<p>Jelena Vukalović, Jelena B. Maljković, Karoly Tökési, Branko Predojević, Bratislav P. Marinković, Elastic electron scattering from methane molecule in the energy range from 50-300 eV”, Int. J. Molec. Sci. 22(2) 647 (2021)</p>	M21
2	<p>Jelena B. Maljković, Jelena Vuković, Károly Tökési, Branko Predojević, and Bratislav P. Marinković, Elastic electron scattering cross sections for triethyl phosphate molecule at intermediate electron energies from 50 to 250 eV”, Eur. Phys. J.D 73, 27 (2019)</p>	M23
3	<p>Miloš Lj. Ranković, Jelena B. Maljković, Károly Tökési, and Bratislav P. Marinković, “Elastic electron differential cross sections for argon atom in the intermediate energy range from 40 eV to 300 eV”, Eur. Phys. J.D 72, 30 (2018)</p>	M23
4	<p>J.B. Maljković, D. Borka, M. Lj. Ranković, B.P. Marinković, A.R. Milosavljević, C. Lemell, and K. Tökési, “Electron transmission through a steel capillary”, Nucl. Instrum. Meth. B, 423, 87–91 (2018).</p>	M22
5	<p>Janina Kopyra, Paulina Maciejewska and Jelena Maljković, “Dissociative electron attachment to coordination complexes of chromium: chromium(0) hexacarbonyl and benzene-chromium(0) tricarbonyl”, Beilstein J. Nanotechnol. 8, 2257–2263 (2017).</p>	M21
6	<p>A. R. Milosavljević, M. Lj. Ranković, D. Borka, J. B. Maljković, R. J. Bereczky, B. P. Marinković and K. Tökési, “Study of electron transmission through a platinum tube”, Nucl. Instrum. Meth. B 354, 86-89 (2015).</p>	M21
7	<p>M Danko, J Orszagh, M Ďurian, J Kočišek, M</p>	M21

	Daxner, S Zöttl, J B Maljković, J Fedor, P Scheier, S Denifl and Š. Matejčík, “ Electron impact excitation of methane: determination of appearance energies for dissociation products ”, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 46 045203 (2013)	
8	J. B. Maljković, F. Blanco, R. Čurik, G. García, B. P. Marinković, and A. R. Milosavljević, “ Absolute cross sections for electron scattering from furan ”, J. Chem. Phys. 137 064312 (2012)	M21
9	J. B. Maljković, F. Blanco, G. García, B. P. Marinković, and A. R. Milosavljević, “ Absolute cross sections for elastic electron scattering from methylformamide ”, Phys. Rev. A 85 042723 (2012).	M21
10	J. B. Maljković, F. Blanco, G. García, B. P. Marinković, and A. R. Milosavljević, “ Elastic electron scattering from formamide molecule ”, Nucl. Instrum. Meth. B. 279 124-127 (2012).	M21
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	118	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	18	
Current participation in projects	Domestic	international
Specialization Through bilateral projects I was visiting other laboratories: Institute Jožef Štefan in Ljubljana, Comenius Faculty in Bratislava, Synchrotron SOLEIL in Paris, Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Sciences in Debrecen	Physics of collisions and photo processes in atomic, (bio)molecular and nanosized systems	COST Project: CA18212 “Molecular Dynamics in the GAS phase“
Other information you consider to be important	As a member of the management committee of COST action CELINA I was in scientific visit at COMENIUS faculty of Natural Sciences in Bratislava and Faculty of Natural	

	Sciences and Humanities in Siedelce, Poland
Maximum length may not be over 2 A4 pages	